



## **Notas de la versión**

### **Global File Cache**

NetApp  
February 20, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/cloud-manager-file-cache/whats-new.html> on February 20, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de Contenido

Notas de la versión. ....	1
Novedades de la caché global de archivos .....	1
Se han solucionado problemas en la caché global de archivos .....	2

# Notas de la versión

## Novedades de la caché global de archivos

Descubra las novedades de Global File Cache.

### 24 de octubre de 2022 (versión 2.1)

Esta versión proporciona las nuevas funciones que se enumeran a continuación. También soluciona los problemas descritos en ["Problemas solucionados"](#). Los paquetes de software actualizados están disponibles en ["esta página"](#).

#### **La caché global de archivos ya está disponible con cualquier número de licencias**

Se ha eliminado el requisito mínimo anterior de 10 licencias, o 30 TB de almacenamiento. Se emitirá una licencia Global File Cache por cada 3 TB de almacenamiento.

#### **Se ha agregado compatibilidad para utilizar un servidor de administración de licencias sin conexión**

Un servidor de administración de licencias (LMS) fuera de línea o un sitio oscuro es más útil cuando el LMS no tiene una conexión a Internet para la validación de licencias con fuentes de licencias. Durante la configuración inicial es necesaria una conexión a Internet y una conexión a una fuente de licencia. Una vez configurada, la instancia LMS puede volverse oscura. Todos los bordes/núcleos deben tener una conexión con LMS para la validación continua de licencias.

#### **Las instancias de EDGE pueden admitir usuarios simultáneos adicionales**

Una única instancia de Global File Cache Edge puede servir hasta 500 usuarios por instancia física Edge dedicada y hasta 300 usuarios para puestas en marcha virtuales dedicadas. El número máximo de usuarios era 400 y 200, respectivamente.

#### **Optimus PSM mejorado para configurar Cloud Licensing**

**Se ha mejorado la función de sincronización perimetral de la interfaz de usuario optimizada (configuración de bordes) para mostrar todos los clientes conectados**

### 25 de julio de 2022 (versión 2.0)

Esta versión proporciona las nuevas funciones que se enumeran a continuación. También soluciona los problemas descritos en ["Problemas solucionados"](#).

#### **Nuevo modelo de licencia basado en la capacidad para la caché de archivos global a través de Azure Marketplace**

Una nueva licencia "Edge Cache" tiene las mismas funcionalidades que la licencia "CVO Professional", pero también incluye compatibilidad con Global File Cache. Verá esta opción cuando ponga en marcha un nuevo sistema Cloud Volumes ONTAP en Azure. Puede implementar un sistema Edge de caché de archivos global para cada 3 TIB de capacidad aprovisionada en el sistema Cloud Volumes ONTAP. Debe aprovisionarse un mínimo de 30 TIB. El servicio GFC License Manager se ha mejorado para proporcionar licencias basadas en capacidad.

["Obtenga más información acerca del paquete de licencia de Edge Cache."](#)

## La caché de archivos global ahora está integrada con Cloud Insights

NetApp Cloud Insights (CI) ofrece una total visibilidad de su infraestructura y sus aplicaciones. La caché de archivos global se integra ahora con CI para ofrecer una visibilidad completa de todos los bordes y núcleos; supervisión de procesos que se ejecutan en las instancias. Se insertan varias métricas de caché global de archivos en CI para proporcionar una visión general completa en el panel de CI. Consulte el capítulo 11 de la ["Guía del usuario de caché global de archivos de NetApp"](#)

["Obtenga más información acerca de Cloud Insights."](#)

## El servidor de administración de licencias se ha mejorado para funcionar en entornos muy restrictivos

Durante la configuración de la licencia, el servidor de gestión de licencias (LMS) debe tener acceso a Internet para recopilar los datos de licencias de NetApp/Zuora. Una vez que la configuración es correcta, el LMS puede seguir trabajando en modo sin conexión y proporcionar capacidades de licencia a pesar de estar en entornos restrictivos.

## La interfaz de usuario de Edge Sync en Optimus se ha mejorado para mostrar la lista de clientes conectados en un coordinador Edge

### 23 de junio de 2022 (versión 1.3.1)

El software Global File Cache Edge para la versión 1.3.1 está disponible en ["esta página"](#). En esta versión se solucionan los problemas descritos en ["Problemas solucionados"](#).

### 19 de mayo de 2022 (versión 1.3.0)

El software Global File Cache Edge para la versión 1.3.0 está disponible en ["esta página"](#).

## Nueva función de sincronización de bordes de metadatos

Esta función "Metadata Edge Sync" utiliza la función de sincronización de bordes como marco central. Sólo se actualiza la información de metadatos en todos los bordes suscritos y los archivos/carpetas se crean en las máquinas Edge.

## Mejoras del servicio de Administrador de licencias

El servicio de servidor de administración de licencias (LMS) de caché global de archivos se ha mejorado para detectar automáticamente la configuración de proxy. Esto permite una configuración perfecta.

## Se han solucionado problemas en la caché global de archivos

Vea qué problemas se han solucionado en la caché de archivos global.

### 24 de octubre de 2022 (versión 2.1)

- Durante la configuración de licencias, se realiza una validación adicional del número de suscripción GFC.
- GFC ha añadido soporte para ampliar la licencia durante un período específico para las licencias basadas en Zuora. Póngase en contacto con el soporte GFC.
- Se ha añadido un retardo de 15 segundos antes de escribir un minivolcado después de un bloqueo. También se ha añadido un temporizador para supervisar el minidump y salir del proceso por la fuerza si el

volcado no se completa en 60 segundos. Estas mejoras menores ayudarán a un mejor análisis.

- Se ha eliminado la propagación de información de transferencia de archivos individuales a Cloud Insights, pero se ha añadido la propagación de información de resumen de transferencia de archivos a Cloud Insights. De este modo se reduce la enorme carga en CI.
- Incorporación de datos fijos y metadatos en Cloud Insights. Esto permite la visualización de datos CI.
- Se ha corregido la interfaz de usuario de Optimus Configuration para que no se cuelgue mientras se hace clic en el botón "Registrar instancia en CI".
- Se ha solucionado un problema por el que el monitor tService se dejaba manual durante la configuración inicial.
- Se han corregido errores menores en el servicio cliente de GFC CI Agent.

## **25 de julio de 2022 (versión 2.0)**

- Optimus se mejora añadiendo límites de límite a los parámetros de fecha/hora para la configuración de adición de trabajos de repoblación.
- Optimus PSM muestra ahora los detalles correctos de la CPU en los detalles de presolicitud del sistema.
- Se ha corregido una excepción en la interfaz de usuario durante la configuración de sincronización perimetral entre introducir los detalles del coordinador y hacer clic en el botón Actualizar.
- Se ha mejorado la interfaz de usuario de Optimus para activar/desactivar la función Edge Sync en el perímetro.
- Se ha solucionado el problema del intervalo de fechas en el Administrador del servidor de licencias para el agregador de licencias de Zuora.
- Se ha corregido el PSM Optimus para mostrar la información de recuento de arrendamiento.
- Lógica del servidor de administración de licencias fija sobre el actualizador de configuración durante una actualización.

## **23 de junio de 2022 (versión 1.3.1)**

- Tras la actualización, la versión correcta de Microsoft redistribuible no se instala correctamente y, como resultado, Tum no se inicia. El instalador GFC se ha solucionado para instalar la versión redistribuible correcta.
- El servicio GFC License Manager (LMS) actualiza ahora la información de configuración, en lugar de sobrescribirla.
- La interfaz de usuario de Configuración ahora se enlaza al System.net.http dll correcto durante el proceso de actualización.

## **19 de mayo de 2022 (versión 1.3.0)**

- Se actualiza la página Configuration UI de la funcionalidad Edge Sync.
- Se ha solucionado un problema al agregar trabajos de relleno previo para varios bordes al mismo tiempo mediante los cmdlets de PowerShell.
- Se ha solucionado un problema de visualización en la interfaz de usuario web de LMS que muestra la suscripción a NetApp.
- La secuencia de comandos de PowerShell para la configuración de LMS utiliza TLS 1.2.
- Se solucionó un problema en TappN (servicio de pre-población) y se le permitió continuar ejecutando el trabajo, a pesar de las desconexiones transitorias o de los reinicios de Tum.

- El servicio de rellenado previo de TappN se actualiza para omitir los archivos de recuperación si el espacio libre en la caché cae por debajo del valor del umbral inferior.
- Se ha solucionado un problema en el servicio de servidor de License Manager (LMS) mientras se escribía un registro de rastreo.
- La infraestructura de registro de Tum se actualiza para ser más escalable con un alto rendimiento.

## **17 de diciembre de 2021 (versión 1.2.0)**

- La interfaz de usuario de configuración (Optimus) se ha mejorado para validar las entradas del campo de fecha al mismo tiempo que se agregan trabajos de rellenado previo.
- La rellenado previo se mejora para supervisar el uso de la caché y se omite el rellenado si el uso de la caché alcanza cerca de los parámetros de limpieza de la caché.
- Se ha eliminado la dependencia rígida del servicio del servidor de administración de licencias (LMS) que se ejecuta localmente con la configuración de directivas.
- El controlador GFC Kernel se ha mejorado para evitar un bloqueo en el servicio SMB Server en Windows Server 2016/2019.
- Se ha corregido una excepción en el servicio LMS.
- Los tipos de inicio de servicio para el servicio de servidor de License Manager (LMS), el servicio de cliente de License Manager (LMC) y el servicio de rellenado previo (TappN) se cambian de "retardado automático" a "automático".

## Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.